



**Общество с ограниченной ответственностью
«ПОЛИКЕТОН»**

603009, г. Нижний Новгород, ул. Батумская, д.7А, пом. 308

ОГРН 1157746483553 ИНН 7723393081 КПП 526101001

www.polyketon.ru e-mail: info@polyketon.ru

Таблица сравнения с тремя конкретными марками:

Параметр	ФР365 Г2 (ПОЛИКЕТОН)	TDMR™-AR80 (ТОК)	MEGAPOSIT SPR 955 CM (DuPont)	AZ® 1500 Series (Merck)
Тип и длина волны	Позитивный, I-line (365 нм)	Позитивный, I-line (365 нм)	Позитивный, I-line (365 нм)	Позитивный, G-line/Broadband
Целевое разрешение (CD)	0.35 мкм (линии/пространства)	0.28 – 0.40 мкм (линии и контактные отверстия)	0.35 мкм (для серверных процессов)	Общее назначение (разрешение не указано)
Чувствительность	≤ 160 мДж/см²	~190-465 мс (указано в условных единицах времени, прямое сравнение некорректно)	Не указана в открытых данных	Не указана в открытых данных
Толщина пленки (тип.)	0.7 мкм (при 3500 об/мин)	0.84 мкм (в примере процесса)	0.7 – 2.1 мкм (разные модификации)	0.4 – 5.0 мкм (вся серия)
Проявитель	2.38% ТМАН	NMD-3 2.38% ТМАН	MF-CD-26 / 0.24N / 0.26N ТМАН	MIF или неорганический (AZ Developer)

Параметр	ФР365 Г2 (ПОЛИКЕТОН)	TDMR™-AR80 (ТОК)	MEGAPOSIT SPR 955 CM (DuPont)	AZ® 1500 Series (Merck)
Статус сравнения	Эталон для сравнения	Наиболее близкий высокопроизводи тельный аналог. Судя по данным, ориентирован на схожие/более жесткие нормы.	Прямой аналог по целевому техпроцесс у (0.35 мкм). Точные параметры требуют уточнения.	Общепромышл енный стандарт. Подходит для менее критичных процессов, где ключевой параметр – не максимальное разрешение.

Выводы и рекомендации

- Наиболее близкие аналоги:** Резисты **ТОК TDMR-AR80** и **DuPont SPR 955 CM** можно считать прямыми функциональными аналогами ФР365 Г2 для техпроцессов на уровне **0.35 мкм**. Для окончательного решения о замене необходимо сравнивать полные технические паспорта (TDS), включая данные о **термостойкости, профиле кромки (sidewall angle) и средстве к конкретным проявителям**.
- Ключевые отличия ФР365 Г2:** Основное преимущество спецификации «ПОЛИКЕТОН» — её **полнота и строгость**, особенно в части контроля чистоты (металлы, частицы). В публичных данных конкурентов эти параметры обычно не раскрываются, что не означает их отсутствия, но требует запроса у производителя.